RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D de internationale No
PCT/FR 02/01290

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A21B1/48 A21B3/04 A21D8/06 A21D13/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A21B A21D A23P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
WPI Data, EPO-Internal, PAJ, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERÉS COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 620 975 A (GEN FOODS INC) 26 octobre 1994 (1994-10-26) colonne 4, ligne 12-26	1-4,6, 12-16
Y	revendications 1,3; exemple 1	7-11, 17-21, 24,26

X	US 3 922 370 A (PRAKASH VINOD) 25 novembre 1975 (1975-11-25)	22,23
Y	colonne 1, ligne 19-28,56-68 colonne 2, ligne 15-29 exemple 1	19-21

	-/--	

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
29 octobre 2002	15/11/2002

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Piret-Viprey, E

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec,le cas échéant, l'indicationdes passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 725 112 A (GOALABRE REMY ALAIN) 5 avril 1996 (1996-04-05) cité dans la demande	7-11,17, 18,24,26
A	page 1, ligne 29 -page 2, ligne 17 revendications 1,4,5 figure 1	
X	DE 22 01 884 A (MICHAEL WENZ FA) 19 juillet 1973 (1973-07-19) figures 1,2 revendication 1	1,5
X	FR 2 765 076 A (SOREDA) 31 décembre 1998 (1998-12-31) revendications 1,2,8,9	22,23
X	FR 2 377 157 A (NGUYEN VAN THOAI CHARLES) 11 août 1978 (1978-08-11) page 1 -page 2 revendications 1,2,6,7	22,23
A	FR 2 285 076 A (SIMON VICARS LTD) 16 avril 1976 (1976-04-16) page 1, ligne 1-6,26-36 page 4, ligne 10-14 revendications 1,5,8,9	1,16

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D de internationale No
PCT/FR 02/01290

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0620975	A	26-10-1994	CA	2119665 A1	22-10-1994
			EP	0620975 A2	26-10-1994
US 3922370	A	25-11-1975	CH	530172 A	15-11-1972
			AR	193257 A1	11-04-1973
			AT	329361 B	10-05-1976
			AT	338372 A	15-07-1975
			AU	461182 B	24-04-1975
			AU	4103272 A	24-04-1975
			BE	781576 A1	02-10-1972
			CA	992792 A1	13-07-1976
			DE	2216881 A1	09-11-1972
			ES	401859 A1	01-11-1975
			FR	2133675 A5	01-12-1972
			GB	1339087 A	28-11-1973
			IT	988058 B	10-04-1975
			JP	55049812 B	15-12-1980
			NL	7205259 A	23-10-1972
			NO	136071 B	12-04-1977
			SE	386574 B	16-08-1976
			ZA	7202254 A	27-12-1972
FR 2725112	A	05-04-1996	FR	2725112 A1	05-04-1996
DE 2201884	A	19-07-1973	DE	2201884 A1	19-07-1973
FR 2765076	A	31-12-1998	FR	2765076 A1	31-12-1998
FR 2377157	A	11-08-1978	FR	2377157 A1	11-08-1978
FR 2285076	A	16-04-1976	GB	1471016 A	21-04-1977
			AR	206049 A1	23-06-1976
			AU	8458175 A	10-03-1977
			BR	7505950 A	03-08-1976
			DE	2541196 A1	25-03-1976
			FR	2285076 A1	16-04-1976
			IT	1044056 B	20-03-1980
			JP	51057877 A	20-05-1976
			NL	7510917 A	19-03-1976

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In tional Application No
PCT/FR 02/01290

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A21B1/48 A21B3/04 A21D8/06 A21D13/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A21B A21D A23P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
WPI Data, EPO-Internal, PAJ, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 620 975 A (GEN FOODS INC) 26 October 1994 (1994-10-26) column 4, line 12-26	1-4,6, 12-16
Y	claims 1,3; example 1	7-11, 17-21, 24,26
X	US 3 922 370 A (PRAKASH VINOD) 25 November 1975 (1975-11-25)	22,23
Y	column 1, line 19-28,56-68 column 2, line 15-29 example 1	19-21

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

'E' earlier document but published on or after the international filing date

'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

'&' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
29 October 2002	15/11/2002

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Piret-Viprey, E

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	FR 2 725 112 A (GOALABRE REMY ALAIN) 5 April 1996 (1996-04-05) cited in the application page 1, line 29 -page 2, line 17 claims 1,4,5 figure 1	7-11,17, 18,24,26
X	DE 22 01 884 A (MICHAEL WENZ FA) 19 July 1973 (1973-07-19) figures 1,2 claim 1	1,5
X	FR 2 765 076 A (SOREDA) 31 December 1998 (1998-12-31) claims 1,2,8,9	-22,23
X	FR 2 377 157 A (NGUYEN VAN THOAI CHARLES) 11 August 1978 (1978-08-11) page 1 -page 2 claims 1,2,6,7	22,23
A	FR 2 285 076 A (SIMON VICARS LTD) 16 April 1976 (1976-04-16) page 1, line 1-6,26-36 page 4, line 10-14 claims 1,5,8,9	1,16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 02/01290

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family memb r(s)		Publication date
EP 0620975	A	26-10-1994	CA	2119665 A1	22-10-1994
			EP	0620975 A2	26-10-1994
US 3922370	A	25-11-1975	CH	530172 A	15-11-1972
			AR	193257 A1	11-04-1973
			AT	329361 B	10-05-1976
			AT	338372 A	15-07-1975
			AU	461182 B	24-04-1975
			AU	4103272 A	24-04-1975
			BE	781576 A1	02-10-1972
			CA	992792 A1	13-07-1976
			DE	2216881 A1	09-11-1972
			ES	401859 A1	01-11-1975
			FR	2133675 A5	01-12-1972
			GB	1339087 A	28-11-1973
			IT	988058 B	10-04-1975
			JP	55049812 B	15-12-1980
			NL	7205259 A	23-10-1972
			NO	136071 B	12-04-1977
			SE	386574 B	16-08-1976
			ZA	7202254 A	27-12-1972
FR 2725112	A	05-04-1996	FR	2725112 A1	05-04-1996
DE 2201884	A	19-07-1973	DE	2201884 A1	19-07-1973
FR 2765076	A	31-12-1998	FR	2765076 A1	31-12-1998
FR 2377157	A	11-08-1978	FR	2377157 A1	11-08-1978
FR 2285076	A	16-04-1976	GB	1471016 A	21-04-1977
			AR	206049 A1	23-06-1976
			AU	8458175 A	10-03-1977
			BR	7505950 A	03-08-1976
			DE	2541196 A1	25-03-1976
			FR	2285076 A1	16-04-1976
			IT	1044056 B	20-03-1980
			JP	51057877 A	20-05-1976
			NL	7510917 A	19-03-1976